Creative Enzymes®

Resorcinol 4-Hydroxylase (FADH2)

Cat. No. EXWM-0924

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus dem Bakterium Rhizobium sp. Stamm MTP-10005 charakterisiert wurde, verwendet FADH2 als Substrat anstelle eines Cofaktors. FADH2 wird von einer speziellen EC 1.5.1.36, Flavinreduktase (NADH), bereitgestellt. Das Enzym ist an der Abbau von γ-Resorcylaat und Resorcinol beteiligt. vgl. EC 1.14.13.220, Resorcinol-4-Hydroxylase (NADH), und EC 1.14.13.219, Resorcinol-4-Hydroxylase (NADPH).
Synonyme	graA (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.14.27
Reaktion	Resorcin + FADH2 + O2 = Hydroxyquinol + FAD + H2O
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.